

Seminar

Trinkwasserhygiene nach VDI/DVGW 6023 - Schulung Kategorie A



Die Top-Themen:

- **TrinkwV und andere relevante Verordnungen und Regelwerke**
- **Hygienisch fehlerfreie Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung**
- **Messverfahren zur Überwachung von Trinkwasser-Installationen**
- **Mikrobiologische Bestimmungen und Probenahme**
- **Befähigung von Hygienetätigkeiten nach VDI/DVGW 6023**
- **Anforderungen an Gefährdungsanalysen**

Termine und Orte

18. und 19. März 2019
Dresden

25. und 26. Juni 2019
Köln

21. und 22. Oktober 2019
Stuttgart

Ihre Seminarleitung

Dipl.-Ing. Dipl.-Chem. Rainer
Kryschi VDI, Geschäftsführer,
KRYSCH I SvB Wasserhygiene,
Kaarst



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Das Ziel dieses Praxisseminars ist es, anhand der aktuellen Richtlinie VDI/DVGW 6023 und weiteren technischen Regelwerken das notwendige Wissen zu vermitteln, um hygienische Risiken von Trinkwasser-Installationen zu vermeiden. Die Anforderungen sind von erheblicher rechtlicher Bedeutung und bergen bei Missachtung ein strafrechtliches Risiko für Planer, Errichter und Betreiber.

Durch Fehler bei Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung kann die Trinkwasserbeschaffenheit in Trinkwasser-Installationen derart beeinträchtigt werden, dass die an das Trinkwasser gestellten Anforderungen nicht mehr erfüllt werden. Dadurch können z. B. Belastungen mit Legionellen, Pseudomonaden oder chemische Belastungen, die technisch vermeidbar sind, auftreten. Das erklärte Ziel der Trinkwasser-Verordnung ist, dass die von der öffentlichen Wasserversorgung gelieferte einwandfreie Trinkwasserbeschaffenheit auch nach der Einspeisung in Gebäude bewahrt wird.

Die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung nach Kategorie A berechtigt Sie zur Durchführung anspruchsvoller Hygienetätigkeiten bei der Inspektion, Wartung und Instandhaltung von Trinkwasseranlagen.

Zielgruppe

- Ingenieure, Techniker, Meister aus den Bereichen Planung, Errichtung und Instandhaltung von Trinkwasser-Installationen von Liegenschaften, Anlagen- und Geräteherstellern und Architektur- und Ingenieurbüros TGA
- Verantwortliche aus Behörden (Bau- und Gesundheitsämtern), Immobilienverwaltungen, Hotels, Krankenhäusern, Seniorenwohnanlagen u. v. m.



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Frau Ulrike Rinderhofer  

Tel.: +43 664 5036261, E-Mail: rinderhofer@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dipl.-Ing. Dipl.-Chem. Rainer Kryschi VDI, Geschäftsführer, KRYSCHI SvB Wasserhygiene, Kaarst



Rainer Kryschi gründete nach industrieller Forschung und Entwicklung die Firma „KRYSCHI Wasserhygiene“ mit dem Schwerpunkt Verfahrenstechnik der hygieneorientierten Wasser-, Abwasser- und Luftbehandlung (Technischer Infektionsschutz). Er ist Vorsitzender der Richtlinienausschüsse VDI/DVGW 6023, VDI/ BTGA/ ZVSHK 6023-2 und VDI 2047.

Er ist Mitglied des Fachbeirats Sanitärtechnik der VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäude (GBG) sowie stellvertretender Vorsitzender des VDI-Fachausschusses „Sanitärtechnik“ und Mitglied weiterer Ausschüsse, unter anderem der DVGW-Ausschüsse W551 und W557. Als Sachverständiger wurde er gerichtlich bestellt und berät Firmen und Öffentliche Auftraggeber bei allen Fragen zur Wasserhygiene. Schwerpunkt der Tätigkeiten sind dabei die Erstellung von Gefährdungsanalysen und -beurteilungen sowie Schadensursachenfeststellungen und Anlagenoptimierungen.

Referent

Benedikt Schaefer, Referent, Umweltbundesamt, Bad Elster

Benedikt Schaefer ist Projektleiter verschiedener Forschungsprojekte zum Thema Legionellen in der Trinkwasser-Installation und war wesentlich an der Erstellung der Empfehlungen des Umweltbundesamtes zur systemischen Untersuchung sowie zur Gefährdungsanalyse beteiligt. Er ist Vorsitzender des DIN-Unterausschusses „Mikrobiologische Methoden der Wasseruntersuchung“. Darüber hinaus arbeitet er in zahlreichen Gremien mit, u. a. den ISO-Arbeitsgruppen für die mikrobiologische Wasseranalytik, der Expertengruppe für Mikrobiologie der Europäischen Kommission EMEG, dem VDI-Richtlinienausschuss 6023-2 sowie dem DVGW-Projektkreis „W 551“.



Weitere interessante Veranstaltungen

Verdunstungskühlanlagen - Schulung gemäß VDI 2047-2

18. Juni 2019, Frankfurt am Main

17. September 2019, Stuttgart

Kompaktwissen Trinkwasser-Installationen

03. und 04. Juni 2019, Stuttgart

14. und 15. Oktober 2019, Berlin

Seminarinhalte

1. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr

2. Tag 09:00 bis 16:00 Uhr

Einführung in die Richtlinie VDI/DVGW 6023 „Hygiene in Trinkwasser-Installationen“

- Vermeidung von gesundheitlichen Risiken wie Legionellen-Erkrankungen
- Anforderungen an Planung und Ausführung, Betrieb und Instandhaltung

Maßgebende Gesetze und Vorschriften

- Die gesetzlichen Grundlagen (Infektionsschutzgesetz, Trinkwasser-Verordnung und weitere Vorschriften)

Übersicht über die wesentlichen Hygiene-Aspekte aus dem technischen Regelwerk

- VDI/ DVGW 6023 „Hygiene-Anforderungen an Trinkwasser-Installationen“
- DIN 1988 „Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen“
- EN 806 „Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen“
- EN1717 „Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasser-Verunreinigungen durch Rückfließen“
- DVGW W551 „Trinkwassererwärmungs- und Trinkwasserleitungsanlagen; Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums; Planung, Errichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasser-Installationen“
- DVGW W553 „Bemessung von Zirkulationssystemen in zentralen Trinkwassererwärmungsanlagen“
- EN 12502 „Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe – Hinweise zur Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit in Wasser-verteils- und -speichersystemen“
- DIN 50930-6 „Korrosion der Metalle – Korrosion metallener Werkstoffe im Innern von Rohrleitungen, Behältern und Apparaten bei Korrosionsbelastung durch Wässer – Teil 6: Bewertungsverfahren und Anforderungen hinsichtlich der hygienischen Eignung in Kontakt mit Trinkwasser“

Grundlagen der Hygiene im Zusammenhang mit dem Betrieb von Trinkwasseranlagen

- Aufbau und Funktion von Trinkwasseranlagen
- Beschreibung der mikrobiologischen Grundlagen und Mindestanforderungen an die Trinkwasserqualität
- Beschreibung der chemischen und chemisch-physikalischen Grundlagen
- Chemische Mindestanforderungen an die Trinkwasserqualität

- Welche Pflichten haben Betreiber – Hygiene bei Instandhaltungs- und Wartungsmaßnahmen

Bedeutung und Vermeidung von Stagnation

- Denkbare Gefährdungspotenziale
- Bedeutung von Temperatur und Nährstoffangeboten in Trinkwasser-Installationen

Gesundheitliche Aspekte im Zusammenhang mit dem Betrieb von Trinkwasseranlagen

- Beschreibung der trinkwasserrelevanten Mikroorganismen, deren Vorkommen und Bedeutung
- Welche Auswirkungen haben chemische Veränderungen und Korrosionsprodukte von Werkstoffen

Hygienische Problemzonen und Instandhaltung von Trinkwasseranlagen

- Hygienische Risiken/Problemzonen
- Bewertung der hygienischen Problemzonen
- Welche Lösungen existieren zur Vermeidung hygienerrelevanter Problemzonen

Messverfahren und Probeentnahme zur Überwachung von Trinkwasseranlagen

- Beschreibung der Verfahren – Physikalische Messverfahren
- Probeentnahme zur Messung und Kontrolle gesundheitlich relevanter Parameter
- Probenahmestellen gemäß UBA-Empfehlung
- Mikrobiologische Bestimmungen
- Wie sehen die gesetzlichen Anforderungen aus



Hinweis

Teilnehmer an Schulungen der Kategorie A müssen ihre berufliche Qualifikation aus dem Bereich der Sanitärtechnik vor Beginn der Schulung nachweisen.

Die Schulung schließt mit einer Prüfung ab. Eine VDI-Urkunde Kategorie A erhalten nur Teilnehmer mit der beruflichen Qualifikation Techniker, Meister, Diplom-Ingenieur, Bachelor, Master der Fachrichtungen Versorgungstechnik, Verfahrenstechnik oder Sanitärtechnik. Alle anderen Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung.



Seminar:
Trinkwasserhygiene nach VDI/DVGW 6023 - Schulung Kategorie A

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
075E201

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
<input type="checkbox"/> 25. und 26. Juni 2019 Köln (075E201003)	<input type="checkbox"/> 18. und 19. März 2019 Dresden (075E201004)	<input type="checkbox"/> 18. und 19. März 2019 Dresden (075E201004)
EUR 1.090,-	EUR 1.090,-	EUR 545,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Sonderkontingent für Mitarbeiter von Behörden auf Anfrage möglich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Dresden: Ininside by Meliá Dresden, Salzgasse 4, 01067 Dresden, Tel. +49 351/79515-0, E-Mail: ininside.dresden@melia.com
Köln: Hilton Cologne, Marzellenstr. 13, 50668 Köln, Tel. +49 221/13071-0, E-Mail: info.cologne@hilton.com
Stuttgart: Mercure Hotel Stuttgart Airport Messe, Eichwiesenring 1/1, 70567 Stuttgart, Tel. +49 711/7266-0, E-Mail: h1574@accor.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle



Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

